

Rolf Widmer schloss sein Studium als dipl. El. Ing (MSc ETH EE) sowie sein Nachdiplomstudium NADEL (MAS) an der ETH in Zürich ab. Er forschte dort mehrere Jahre am Institut für Quantenelektronik an neuen Herstellungsprozessen für Halbleiterbauelemente. Heute arbeitet er am Technology & Society Lab der Empa, das Materialforschungsinstitut des ETH Bereichs. Zurzeit leitet Rolf Widmer etliche Projekte im Bereich des Elektroschrott Management und forscht in diesem Zusammenhang an geschlossenen Materialkreisläufen z.B. für seltene Metalle oder problematische Kunststoffe und Gläser. Dabei umfasst E-Schrott zunehmend auch eingebettete E-Geräte für die Elektromobilität, Energiesysteme und Bauten. Bevor er 2003 zur Empa stiess, arbeitete er während 15 Jahren in Entwicklungsländern an Projekten zur ländlichen Elektrifizierung mit Kleinwasserkraft. Er war für die Forschung & Entwicklung von Kraftwerkleitsystemen in einer spezialisierten Schweizer Firma verantwortlich, die er mitgegründet hat. Rolf Widmer ist Autor von etlichen Publikationen und Büchern in all diesen Themen.